



«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΣΤΙΣ ΕΘΝΙΚΕΣ ΟΔΟΥΣ 27 και 48 ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΕΠΑΡΧΙΑΚΕΣ ΟΔΟΥΣ
4,5 και 6»

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΦΩΚΙΔΑΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
CPV

3.700.000 €
ΣΑΕΠ 566
45233141-9

| α/α | Είδος Εργασίας | Αρθρο | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή | Δαπάνη | |
|------------------------------|----------------|---|-------------------------------|----------------|-----------|--------|------------|
| | | Αναθεώρηση | | | | Μερική | Ολική |
| τιμολ | | | | | μονάδας | | |
| ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | | |
| 1 | A-2 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες | ΟΔΟ-1123Α | m ³ | 2.402.00 | 4.45 | 10.688.90 |
| 2 | A-4.1 | Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | ΟΔΟ-1212 | m ³ | 10.00 | 5.30 | 53.00 |
| 3 | A-12 | Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων | ΟΙΚ-2227 | m ³ | 5.00 | 29.90 | 149.50 |
| 4 | A-14 | Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος | ΟΔΟ-1310 | m | 1.000.00 | 0.60 | 600.00 |
| 5 | A-15 | Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m | ΟΔΟ-1320 | m | 100.00 | 10.50 | 1.050.00 |
| 6 | A-18.3 | Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4 | ΟΔΟ-1510 | m ³ | 2.016.00 | 9.30 | 18.748.80 |
| 7 | A-19 | Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm | ΟΔΟ-3121B | m ³ | 3.715.93 | 28.50 | 105.903.86 |
| 8 | A-20 | Κατασκευή επιχωμάτων | ΟΔΟ-1530 | m ³ | 3.715.93 | 0.95 | 3.530.13 |
| 9 | A-22 | Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος χωρίς την δαπάνη των φύλλων οπλισμού και των απαιτούμενων δανείων | ΟΔΟ-1530 | m ³ | 2.016.00 | 1.30 | 2.620.80 |
| 10 | A-23 | Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους | ΟΔΟ-3121Α | m ³ | 100.00 | 10.80 | 1.080.00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ | | | | | | | 144.424.99 |
| ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ | | | | | | | |
| 11 | B-1 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως | ΟΔΟ-2151 | m ³ | 8.143.00 | 7.50 | 61.072.50 |
| 12 | B-7 | Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π. | ΥΔΡ-6157 | m ³ | 10.00 | 14.00 | 140.00 |
| 13 | B-11Α.1 | Αντιστήριξη πρानών με οπλισμένη γη και μετωπικά συρματοκιβώτια, ύψους H ≤ 4 m | 70% ΟΔΟ-2311+ 30% ΟΔΟ-2312 | m ² | 156.00 | 137.00 | 21.372.00 |
| 14 | B-11Α.2 | Αντιστήριξη πρानών με οπλισμένη γη και μετωπικά συρματοκιβώτια, ύψους H = 4 - 8m | 70% ΟΔΟ-2311+ 30% ΟΔΟ-2312 | m ² | 168.00 | 158.00 | 26.544.00 |
| 15 | B-12.4 | Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 100 kN/m | ΟΙΚ-7914 | m ² | 1.512.00 | 9.20 | 13.910.40 |
| 16 | B-29.2.2 | Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 | ΟΔΟ-2531 | m ³ | 377.50 | 82.00 | 30.955.00 |
| 17 | N.B-29.4.21 | Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών από σκυρόδεμα C25/30 κατηγορίας XS1 | ΟΔΟ-2551 | m ³ | 1.00 | 131.00 | 131.00 |
| 18 | N.B-29.4.5 | Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C25/30 κατηγορίας XC4 | ΟΔΟ-2551 | m ³ | 1.107.96 | 131.00 | 145.142.11 |
| 19 | B-30.2 | Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογειών έργων | ΟΔΟ-2612 | kg | 76.284.45 | 1.05 | 80.098.67 |
| 20 | B-30.3 | Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογειών έργων | ΥΔΡ-7018 | kg | 3.700.00 | 1.05 | 3.885.00 |

| | | | | | | | |
|----------------------------|----------|--|------------|----------------|-----------|-------|--------------|
| 21 | B-35 | Αντιγραφιστική επάλειψη | ΟΙΚ-7902 | m ² | 2.00 | 5.30 | 10.60 |
| 22 | B-43.3 | Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm | ΥΔΡ-6370 | m ² | 2.00 | 12.10 | 24.20 |
| 23 | B-64.2 | Γεωύφασμα διαχωρισμού | ΟΙΚ-7914 | m ² | 10.830.00 | 1.65 | 17.869.50 |
| 24 | B-65.1.2 | Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al) | ΟΔΟ-2311 | kg | 33.143.00 | 2.85 | 94.457.55 |
| 25 | B-65.2 | Κατασκευή φατνών | ΟΔΟ-2312 | m ² | 15.851.00 | 2.30 | 36.457.30 |
| 26 | B-65.3 | Πλήρωση φατνών | ΟΔΟ-2313 | m ³ | 2.882.00 | 19.60 | 56.487.20 |
| 27 | B-92.2 | Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα Βλήτρα από ράβδους Φ12 mm | ΥΔΡ 7025 | τεμ. | 10.00 | 5.50 | 55.00 |
| 28 | 12.10.01 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm | ΥΔΡ 6711.1 | m | 100.00 | 3.80 | 380.00 |
| 29 | B-95.1 | Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την ενανθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων Σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μικρότερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού) | ΟΔΟ 2412 | m ² | 100.00 | 79.00 | 7.900.00 |
| 30 | 77.34N | Υδροαμμοβολή επιφανειών | ΟΙΚ 7740 | m ² | 5.00 | 15.00 | 75.00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ | | | | | | | 596.967.03 |
| ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ | | | | | | | |
| 31 | Γ-1.2 | Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτκνωμένου πάχους 0,10 m | ΟΔΟ-3111.B | m ² | 3540.10 | 1.38 | 4.885.34 |
| 32 | Γ-2.1 | Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους | ΟΔΟ-3211.B | m ³ | 10.00 | 39.9 | 399.00 |
| 33 | Γ-2.2 | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) | ΟΔΟ-3211.B | m ² | 3540.10 | 1.48 | 5.239.35 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ | | | | | | | 10.523.69 |
| ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ | | | | | | | |
| 34 | Δ-1 | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη | ΟΙΚ-2269A | m | 200.00 | 0.9 | 180.00 |
| 35 | Δ-2.3 | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm | ΝΟΔΟ 1132 | m ² | 66750.00 | 1.70 | 113.475.00 |
| 36 | Δ-3 | Ασφαλτική προεπάλειψη | ΟΔΟ-4110 | m ² | 2009.00 | 1.10 | 2.209.90 |
| 37 | Δ-4 | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη | ΟΔΟ-4120 | m ² | 137359.00 | 0.42 | 57.690.78 |
| 38 | Ν.Δ-6 | Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος | ΟΔΟ-4421B | ton | 8608.12 | 75.24 | 647.653.59 |
| 39 | Δ-9.1 | Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου | ΟΔΟ-4521B | m ² | 66750.00 | 8.31 | 554.559.00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ | | | | | | | 1.375.768.27 |
| ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ | | | | | | | |
| 40 | E-1.1.6 | Σηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, λειτουργικού πλάτους W2 | ΟΔΟ-2653 | m | 372.00 | 45.00 | 16.740.00 |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|----------|--|------------|--------------------------|----------|------------|---------------------|
| 41 | E-1.3.4 | Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A | ΟΔΟ-2653 | m | 4.00 | 125.00 | 500.00 |
| 42 | N-E-3 | Αποξήλωση Σηθαίων Ασφαλείας Οποιαδήποτε τύπου | ΟΔΟ-2151 | m | 372.00 | 2.50 | 930.00 |
| 43 | E-6 | Πλαστικοί οριοδείκτες οδού | ΥΔΡ-6620.1 | τεμ. | 5.00 | 11.50 | 57.50 |
| 44 | E-8.2.2 | Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ | ΟΙΚ-6541 | m ² | 50.00 | 133.00 | 6.650.00 |
| 45 | E-9.1 | Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m | ΟΙΚ-6541 | τεμ. | 10.00 | 53.70 | 537.00 |
| 46 | E-9.4 | Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους | ΟΙΚ-6541 | τεμ. | 10.00 | 53.70 | 537.00 |
| 47 | E-10.2 | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3") | ΟΔΟ-2653 | τεμ. | 20.00 | 49.30 | 986.00 |
| 48 | E-15.2 | Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες | ΟΙΚ-6532 | τεμ. | 200.00 | 4.90 | 980.00 |
| 49 | E-17.1 | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή | ΟΙΚ-7788 | m ² | 7.287.30 | 3.80 | 27.691.74 |
| 50 | E-19 | Ανακλαστικές Οριολωρίδες Επί Σηθαίων | ΟΙΚ 6532 | τεμ | 100.00 | 17.30 | 1.730.00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ | | | | | | | 57.339.24 |
| ΟΜΑΔΑ Ζ: ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | | | | | | | |
| 51 | N.5354.1 | Διαμόρφωση-ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων οποιοδήποτε ύψους και μεγέθους | ΠΡΣ 5354 | τεμ | 30.00 | 200.00 | 6.000.00 |
| 52 | N.T.1 | Χορτοκοπή επί του Εθνικού και Επαρχιακού Δικτύου Π.Ε. Φωκίδας | ΠΡΣ 5371 | στρεμ | 9.58 | 200.00 | 1.916.00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ | | | | | | | 7.916.00 |
| | | | | ΑΘΡΟΙΣΜΑ | | | 2.192.939.22 |
| | | | | Γ.Ε. & Ο.Ε. | 18% | 394.729.06 | |
| | | | | ΑΘΡΟΙΣΜΑ | | | 2.587.668.28 |
| | | | | ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ | 15% | 388.150.24 | |
| | | | | ΑΘΡΟΙΣΜΑ | | | 2.975.818.52 |
| | | | | Πρόβλεψη Αναθεώρησης | | | 52.45 |
| | | | | ΑΘΡΟΙΣΜΑ | | | 2.975.870.97 |
| | | | | Απολογιστικά ανακυκλώσης | | | 8.000.00 |
| | | | | ΑΘΡΟΙΣΜΑ | | | 2.983.870.97 |
| | | | | Φ.Π.Α. | 24% | 716.129.03 | |
| | | | | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | 3.700.000.00 |

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΤΕ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΔΗΜΗΤΡΕΛΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΒ

|

|